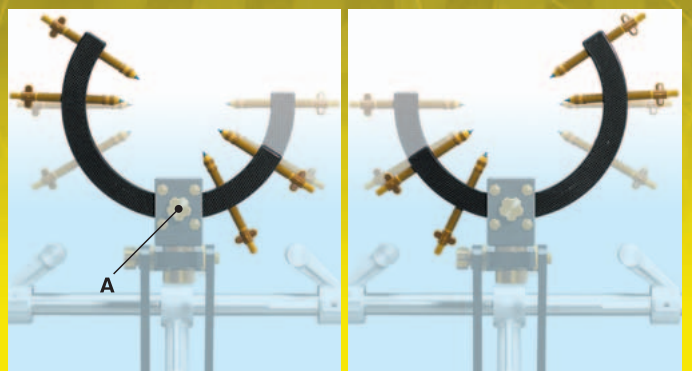
MIZUHO
ACCESSORY
CARBON
HEAD FRAME
X線透過多目的ヘッドフレーム

3つの回旋軸が
あらゆる方向への動きを実現。
頭部を任意の角度に確実に固定します。
A

新しいムーブメントの提案です。

『X線透過多目的ヘッドフレーム』が

新しい可動域の採用によりさらに進化しました。

脳血管撮影が可能なマテリアル（CFRP＆PAI）の特性をはじめ

確実な頭部固定メカニズム、さらにツール類の充実など

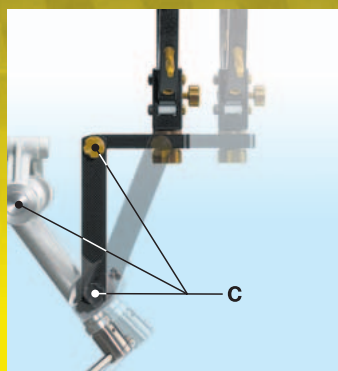
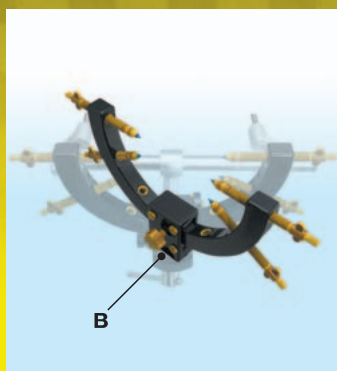
従来のカーボンヘッドフレームの扱いやすさに

さらなる扱いやすさをプラス。

頭部固定における自由度を追求した

ヘッドフレームの新しいムーブメントとして、

手技をより正確かつ快適にサポートします。

X線透過多目的ヘッドフレームのヘッドホルダー部には、従来備えていたジョイント部（A）に加え、新しい回旋軸を持つジョイント部（B）をプラスしています。この2つのジョイント部に、ヘッドアームベースと連結したジョイント部（C）の動きをあわせ、三次元的な動きを実現。術例に応じて、頭部を任意の角度に確実に固定することができます。

CARBON HEAD FRAME

医療用具許可番号:15BZ5005　※7桁の数字はCAT No.です。

X線透過多目的ヘッドフレームフルセット　07-986-00

CARBON HEAD FRAME

X線透過多目的ヘッドフレーム

🔵 アルミヘッドフレームと共有可能なパーツ

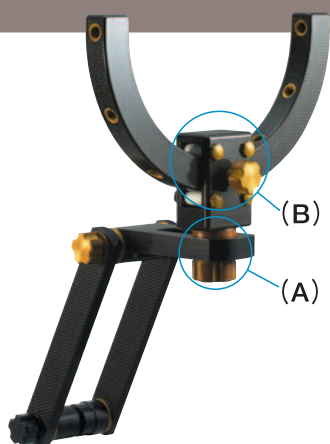
🟠 旧カーボンヘッドフレームと共有可能なパーツ

CAT No.	製品名	セット個数
07-986-00	X線透過多目的ヘッドフレームフルセット	1
07-986-01	X線透過MHFヘッドホルダーセット	1
07-986-04	X線透過MHFヘッドホルダー 🟠	1
07-985-07	X線透過MHFヘッドピン 🟠	4
07-952-01	ヘッドアームベース 🔵🟠	1
07-986-02	X線透過MHFセット	1
07-986-05	X線透過MHF基礎フレーム 🟠	1
07-986-06	X線透過MHF脳ベラ固定器スライド台 🟠	2
07-985-05	頭皮牽引釣針(チタン製) 🟠	6
07-985-08	輪ゴム 🟠	1(袋)
07-981-03	ハンドレスト 🔵🟠	1
07-981-04	器具保持用ハンドレスト 🔵🟠	1
07-981-09	スライダー付多目的ハンドレスト 🔵🟠	1
07-981-06	手術器具保持ボックス 🔵🟠	1
07-981-07	綿のせ皿 🔵🟠	1
07-986-03	X線透過多目的ヘッドフレームアップグレードキット	1

X線透過MHFヘッドホルダーセット　07-986-01

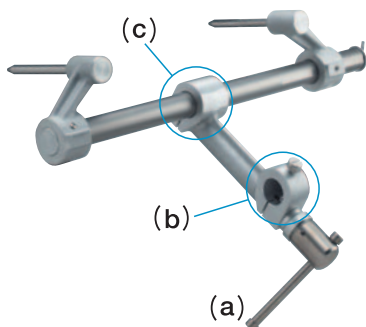
🟠 **X線透過MHFヘッドピン**
07-985-07
頭部を支える重要パーツのため、剛性、耐摩耗性、耐熱性、耐水性に優れたPAI系スーパーエンジニアリングプラスチックを使用しています。

X線透過MHFセット　07-986-02

🔵🟠 **ハンドレスト**
07-981-03

X線透過MHFヘッドホルダー
07-986-04

頭部を保持する最重要パーツとして安全性を重視したヘッドホルダーは、CFRP(積層カーボン)の使用により剛性を高めるとともに、(A)(B)2つのジョイント部の採用により優れた性能を発揮します。

- (A)のジョイント部には大型の菊座を採用することで微調整と確実な固定を実現します。

- (B)のジョイント部は、ダイヤルひとつでアームを任意の角度に確実に固定することができます。

ヘッドアームベース
07-952-01

(a)のハンドルにより(b)(c)2ヶ所のジョイント部を同時に締めることができ、ヘッドホルダーを簡単・確実に固定することができます。

X線透過多目的ヘッドフレーム アップグレードキット 07-986-03

X線透過多目的ヘッドフレーム アップグレードキット

現在、旧カーボンヘッドフレームをご使用の場合、アップグレードキットにお取り替えいただくことで、X線透過多目的ヘッドフレームと同等の性能にグレードアップさせることができます。

X線透過MHF基礎フレーム
07-986-05

X線透過MHF 脳ベラ固定器スライド台
07-986-06

頭皮牽引釣針(チタン製)
07-985-05

輪ゴム
07-985-08

器具保持用ハンドレスト
07-981-04

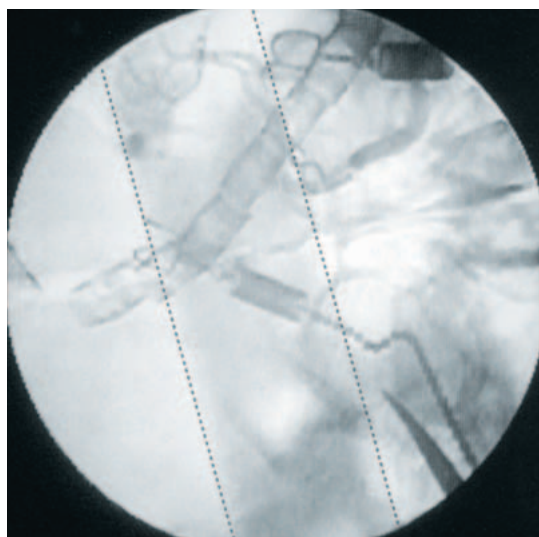
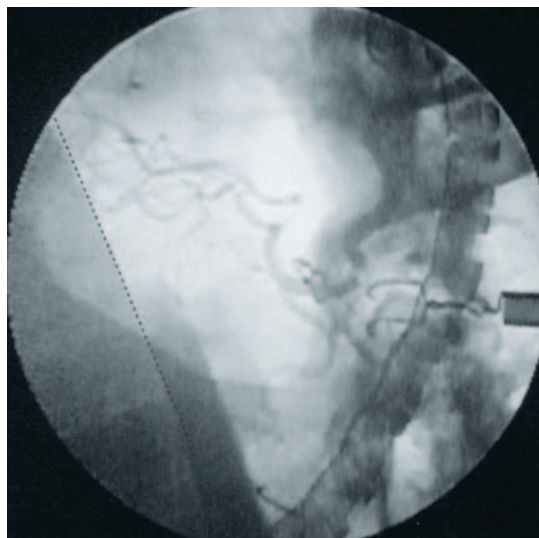
スライダー付多目的ハンドレスト
07-981-09

綿のせ皿
07-981-07

手術器具保持ボックス
07-981-06

Material

脳血管撮影が可能なマテリアルテクノロジーにより、
進行能率を高め、正確な手技をサポートします。

X線透過多目的ヘッドフレームは、マテリアルにX線透過に最適なCFRP（カーボン繊維）とPAI（ポリアミドイミド）系のスーパーエンジニアリングプラスチックを使用することで、術中の脳血管撮影に対応。器具の影で画像を妨げることなく、患部を映し出すことが可能です。

CFRP（カーボン繊維）の素材特性

X線透過多目的ヘッドフレームは、カーボンの素材特性上、下記の特長を備えています。

軽量性

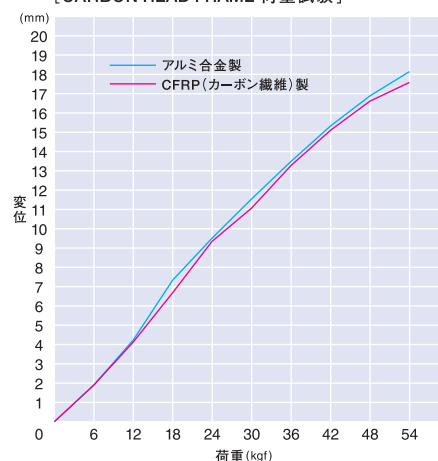
アルミ合金製ヘッドフレームに比べ約½の軽さで扱いやすくなっています。

高剛性

アルミ合金製ヘッドフレームと同等レベルの高い剛性を誇ります。

X線透過性

優れたX線の透過性を発揮し、的確な手技をサポートします。

［CARBON HEAD FRAME 荷重試験］

特性	材質名 / 項目（単位）	アルミ合金	CFRP（カーボン繊維）
物理特性	比重	2.6	1.5
	吸水率（%）	—	0.1
	耐熱温度（℃）	—	130
機械特性	引張強度（kgf/mm²）	29.5	73
	伸び（%）	30	0.5
	引張弾性率（kgf/mm²）	7200	6900

Attention & Carbon Head Frame Kit

使用上の注意事項

洗浄に関する注意

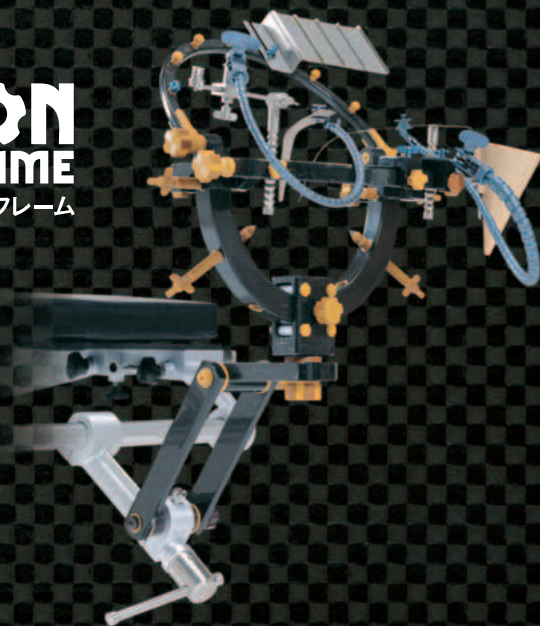
●術後は薬品や血液の汚れを流水にて洗浄してください。
●洗浄には中性洗剤をご使用ください。
●洗浄する際は金ブラシなど表面に傷をつける恐れのあるものは使用しないでください。

滅菌に関する注意

●滅菌は洗浄してから行ってください。
●MHF基礎フレーム、スクリューピンはEOG滅菌を行ってください。
●MHF基礎フレームに取り付ける付属品は、オートクレーブ滅菌またはEOG滅菌を行ってください。

Carbon Head Frame Kit

瑞穂医科工業株式会社

メインURL http://www.mizuho.co.jp
製品紹介URL http://www.pnet.mizuho.co.jp

[本社] 〒113-0033 東京都文京区本郷3-30-13
◆整形・脳神経外科事業部 TEL 03-3815-3096 FAX 03-3813-5068
◆手術機器事業部 TEL 03-3815-3097 FAX 03-3813-5068
◆システム機器事業部 TEL 03-3815-3196 FAX 03-3815-4772

[営業拠点]
●北海道センター 〒060-0807 札幌市北区北7条西2-6 37山京ビル2F
TEL 011-716-4731 FAX 011-716-4803
●東北センター 〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-5 タカノボル第25ビル5F
TEL 022-227-1688 FAX 022-227-1698
●新潟センター 〒951-8062 新潟市西堀前通1-702 西堀一番町ビル6F
TEL 025-229-5458 FAX 025-222-4684
●北関東エリア 〒113-0033 東京都文京区本郷3-30-13
TEL 03-3815-3193 FAX 03-3815-1280
●東海センター 〒464-0075 名古屋市千種区内山3-17-4 スズシン第2ビル3F
TEL 052-732-7130 FAX 052-732-7131
●関西センター 〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-26-20 江戸堀グロウスビル8F
TEL 06-6444-3840 FAX 06-6444-3860
●中国センター 〒730-0045 広島市中区鶴見町3-19 板倉ビル4F
TEL 082-241-8826 FAX 082-241-8836
●九州センター 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1 ノーリツビル福岡5F
TEL 092-431-5022 FAX 092-474-4483

[工場]
●五泉工場 〒959-1821 新潟県五泉市大字赤海3631-14
●習志野工場 〒274-0071 千葉県船橋市習志野4-11-6

注意

●事前に取扱説明書および添付文書などをよくお読みいただき、内容を正しく理解された上でご使用ください。
●定期点検および術前・術後の点検を徹底して行ってください。
●リペアやメンテナンスなどアフターサービスに関しては、各営業所および購入店までお問い合わせください。

※掲載の仕様は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承のほどお願い申し上げます。
※掲載のCG写真およびイラストはすべてイメージによるものです。

2005.10-1-100-001-BR